製　品　概　要

■ BroadStationの特長

- CATV/xDSL回線を使って、複数のパソコンから同時にインターネットへ接続可能。
  ただし、別途CATV/xDSLモデムが必要です。
- 不正アクセスの検出・防御機能搭載。
- DHCPサーバ機能を搭載。
  BroadStationと接続したパソコンに、自動でIPアドレスを割り当てることができます。
- 4ポートスイッチングハブを搭載。

■ BroadStationの設定に必要な環境

BroadStationを設定するために必要なパソコン環境は、次の通りです。

OS：Windows XP/Me/2000/98/95/NT4.0
Mac OS 8.6〜9.2.2
Mac OS X 以降

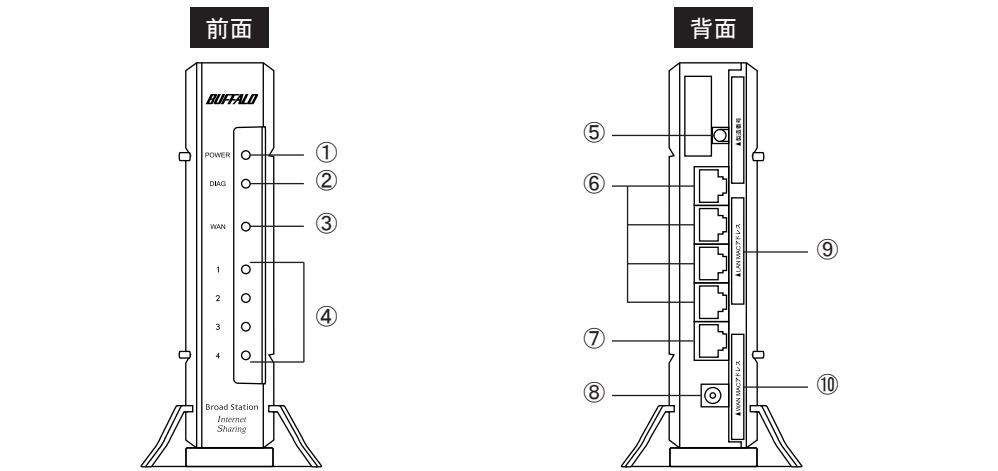
WEBブラウザ：BroadStationの設定には、次のいずれかのWEBブラウザが必要です。別途ご用意ください。
・Internet Explorer 5.0 以降
・Netscape Navigator 6.0 以降
WEB ブラウザをインストール済みの場合は、WEBブラウザを起動して、［ヘルプ］メニューからバージョンを確認してください。
※ Windows2000の場合は、別途Internet Explorer 5.5以降が必要です。

各部の名称とはたらき

BroadStationの各部の名称とはたらきを説明します。

BroadStation(BLR-TX4M)

前面

背面

① POWERランプ(緑)	点灯：ACアダプタ接続時	消灯：ACアダプタ未接続時
② DIAGランプ（赤）	点灯：起動中	
③ WANランプ（橙、緑）	点灯(緑)：100Mbpsリンク時 点灯(橙)：10Mbpsリンク時	点滅(緑)：100Mbps通信時 点滅(橙)：10Mbps通信時
④ LAN(Switch)ランプ（橙、緑）	点灯(緑)：100Mbpsリンク時 点灯(橙)：10Mbpsリンク時	点滅(緑)：100Mbps通信時 点滅(橙)：10Mbps通信時

⑤ 設定初期化スイッチ　BroadStationの前面パネルにあるDIAGランプが点灯するまで(約1秒間)スイッチを押すと、BroadStationが出荷時設定に戻ります。

⑥ LANポート(Switch)　パソコンやハブを接続します。10M/100M対応スイッチングハブです。

⑦ WANポート　CATV/xDSLモデムを接続します。10M/100M対応です。

⑧ DCコネクタ　付属のACアダプタを接続します。
メモ ACアダプタは、必ず本製品に付属のものを使用してください。

⑨ LAN MACアドレス　BroadStationのLAN側のMACアドレスが記載されています。「000740」から始まる12桁の値です。

⑩ WAN MACアドレス　BroadStationのWAN側のMACアドレスが記載されています。「000740」から始まる12桁の値です。
メモ プロバイダにMACアドレスの登録申請が必要なときは、WAN MACアドレスで申請してください。

仕様

■ BroadStationの仕様一覧

BroadStationの仕様一覧です。

LAN インターフェース部	準拠規格	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)
	データ転送速度	10／100Mbps （自動認識）
	データ伝送モード	半二重／全二重 （自動認識）
	伝送路符号化方式	4B5B、MLT-3 （100BASE-TX） マンチェスターコーディング （10BASE-T）
	スイッチングデータ転送方式	ストア&フォワード方式
	MACアドレステーブル（全ポートの合計）	1024アドレス （セルフラーニング）
	バッファメモリ	64KB
	ポート	100BASE-TX／10BASE-T兼用ポート×4 （AUTO-MDIX）
WAN インターフェース部	準拠規格	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)
	データ転送速度	10／100Mbps （自動認識/手動設定）
	データ伝送モード	半二重／全二重 （自動認識/手動設定）
	伝送路符号化方式	4B5B、MLT-3 （100BASE-TX） マンチェスターコーディング （10BASE-T）
	ポート	100BASE-TX／10BASE-T兼用ポート×1 （AUTO-MDIX）
消費電力/消費電流		3.75W(最大)/DC750mA(最大)
動作温度/動作湿度		0〜40℃/20〜80%(結露なきこと)
重量		235g(本体のみ)
外形寸法		145(W)×124(H)×33(D)mm（本体のみ）

メモ 最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ（http://www.melcoinc.co.jp/）を参照してください。

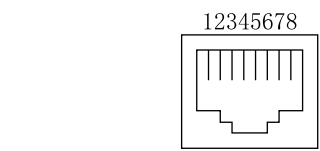
■ 主な出荷時設定値

すべての出荷時設定値は、オンラインガイドの「機能一覧」に記載されています。

項目	出荷時設定
LAN設定	
LAN側IPアドレス	192.168.11.1 (255.255.255.0)
DHCPサーバ機能	使用する
割り当てIPアドレス	192.168.11.2から16台
デフォルトゲートウェイ	BroadStationのIPアドレス
DNSサーバの通知	BroadStationのIPアドレス
WAN設定	
WAN側有線の通信方式	自動
ネットワーク設定	
パケットフィルタ	NBTとMicrosoft-DSのルーティングを禁止する、IDENTの要求を拒否する。
管理	
BroadStation名	“AP”＋BroadStationのLAN MACアドレス
管理ユーザ名	root
管理パスワード	設定なし

■ ポート仕様

BroadStationに搭載されているポートの仕様です。

LAN/WANポート仕様
コネクタ形状(RJ-45型8極コネクタ)

ピン番号	信号名	信号機能
1	RD+/TD+	受信データ(+)/送信データ(+)
2	RD-/TD-	受信データ(-)/送信データ(-)
3	TD+/RD+	送信データ(+)/受信データ(+)
4	(Not Use)	未使用
5	(Not Use)	未使用
6	TD-/RD-	送信データ(-)/受信データ(-)
7	(Not Use)	未使用
8	(Not Use)	未使用

※AUTO-MDIX機能により、送信/受信データを自動的に切り替えます。

2003年 3月7日　初版発行　　発行　株式会社　メルコ

BLR-TX4M
マニュアル

らくらく！セットアップシート

このたびは本製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。本製品を正しく使用するために、はじめにこのマニュアルをお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。

セットアップに必要なもの

■ 箱の中に入ってるもの

万が一、不足しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

□マニュアル
・らくらく！セットアップシート（本紙）　1枚
・安全にお使いいただくために
　必ずお守りください（保証書付き）　1枚

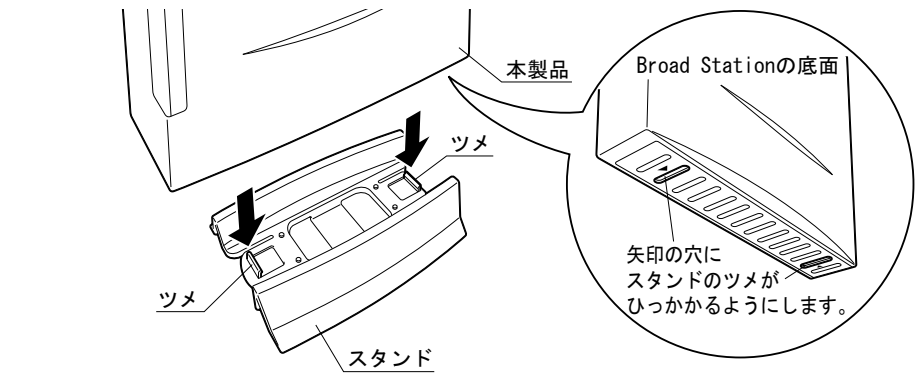
※ 本製品は、本紙によってセットアップや設定ができるため、冊子のマニュアルは添付しておりません。
　本紙よりも詳細な情報が必要な場合は、マニュアルCD内のオンラインガイドを参照してください。
※ 追加情報が別紙で添付されている場合は、必ず参照してください。

■ 別途ご用意いただくもの

これらの他、WindowsのCD-ROMなどが必要な場合もあります。

セットアップのしかた

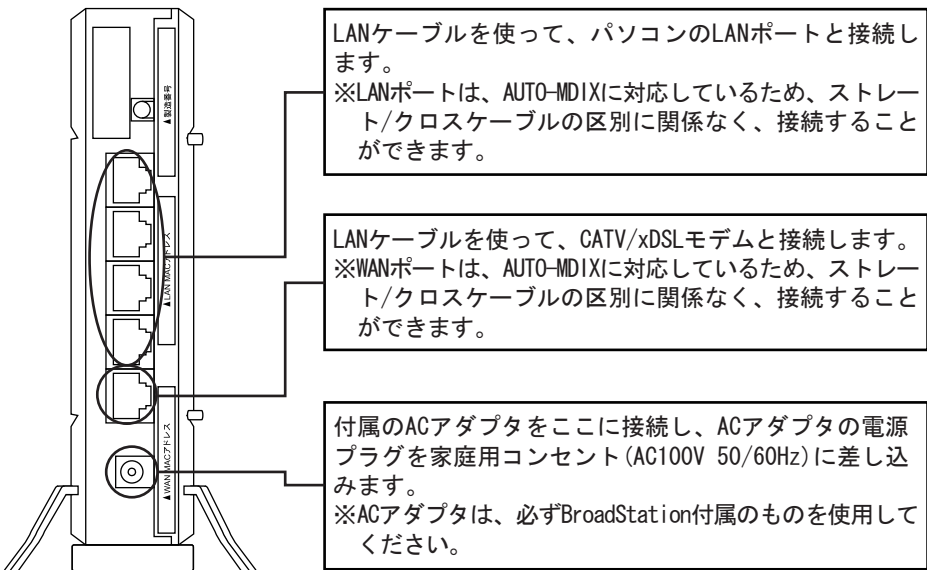
下記手順に従って、セットアップをおこなってください。

1 BroadStationにスタンドを取り付ける

図のように本製品にスタンドを取り付けます。

2 BroadStationにケーブルを接続する

LANケーブルを使って、パソコンのLANポートと接続します。
※LANポートは、AUTO-MDIXに対応しているため、ストレート/クロスケーブルの区別に関係なく、接続することができます。

LANケーブルを使って、CATV/xDSLモデムと接続します。
※WANポートは、AUTO-MDIXに対応しているため、ストレート/クロスケーブルの区別に関係なく、接続することができます。

付属のACアダプタをここに接続し、ACアダプタの電源プラグを家庭用コンセント(AC100V 50/60Hz)に差し込みます。
※ACアダプタは、必ずBroadStation付属のものを使用してください。

Yahoo!BB/CATV回線をお使いの方へ
Yahoo!BBや一部CATV回線では、モデムまたは回線業者のネットワーク機器が接続機器のMACアドレスを記憶しており、記憶しているものと異なるMACアドレスの機器にはIPアドレスを配布しない場合があります。
BroadStationを導入される以前に、モデムにパソコンを直結してお使いだった場合には、記憶されているMACアドレスを消去する必要があります。消去する方法については、各回線業者様にご確認ください。

正しく接続できたか確認しましょう

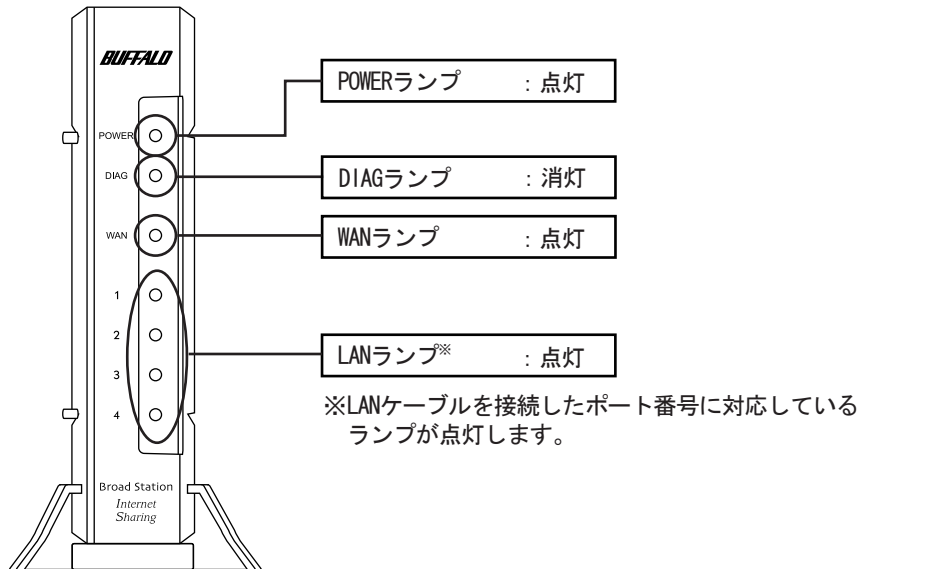
BroadStation前面パネルのランプ状態を確認します。

POWERランプ　：点灯

DIAGランプ　：消灯

WANランプ　：点灯

LANランプ※　：点灯

※LANケーブルを接続したポート番号に対応しているランプが点灯します。

3 LANボード/カードのドライバをインストールする

お使いのLANボード/カードのマニュアルを参照して、ドライバをインストールしてください。
すでにLANボード/カードをお使いの場合やパソコン本体にLANポートがある場合は、インストールは不要です。

次へ
・Macintoshをお使いの方は「Macintoshでのセットアップ」【P3】を参照してください。
・Windowsをお使いの方は、次の 4 へ進んでください。

4 WEBブラウザの設定をする

メモ ここでは例としてInternet Explorer5.0以降の場合の手順を説明します。Netscape Navigator6.0以降をご使用の場合は、オンラインガイド内の「困ったときは」－「設定画面が表示されない」を参照してください。

1 パソコンの電源をONにしてWindowsを起動します。

2 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。
・(WindowsXPでは、［スタート］ボタンをクリックし、［インターネット］を右クリックします。)

3 ［コントロールパネル］内の［インターネットオプション］をダブルクリックします。
・(WindowsXPでは、表示されたメニューから［インターネットのプロパティ］をクリックします。)

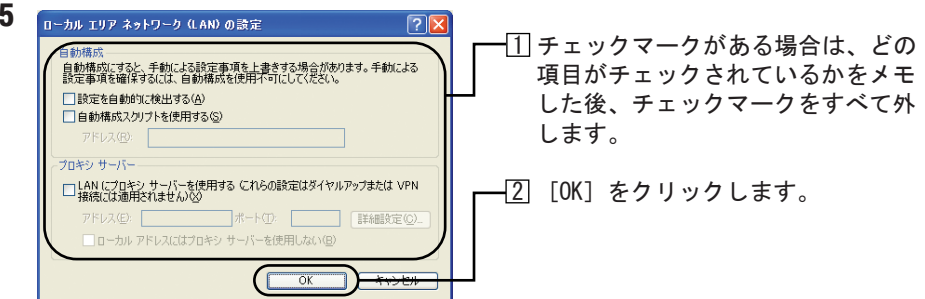
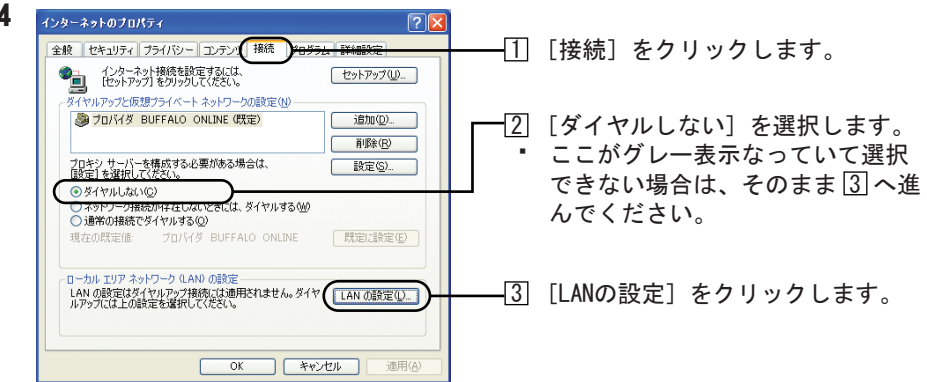
4

1 ［接続］をクリックします。

2 ［ダイヤルしない］を選択します。
・ここがグレー表示なっていて選択できない場合は、そのまま 3 へ進んでください。

3 ［LANの設定］をクリックします。

5

1 チェックマークがある場合は、どの項目がチェックされているかをメモした後、チェックマークをすべて外します。

2 ［OK］をクリックします。

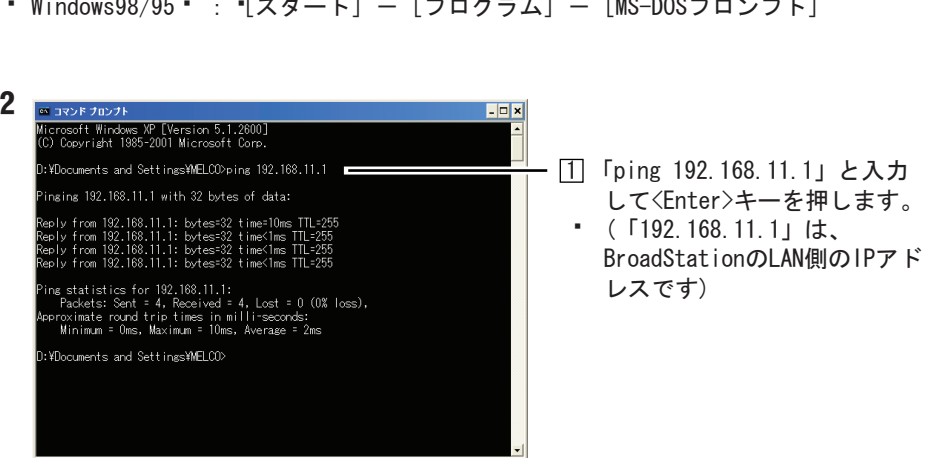
6 ［OK］をクリックします。

5 パソコンとBroadStationが正常に通信できるか確認する

1 以下の手順でコマンドプロンプト(MS-DOSプロンプト)を起動します。

- WindowsXP/2000※：［スタート］－［(すべての)プログラム］－［アクセサリ］－［コマンドプロンプト］
- WindowsMe※：［スタート］－［プログラム］－［アクセサリ］－［MS-DOSプロンプト］
- Windows98/95※：［スタート］－［プログラム］－［MS-DOSプロンプト］

2

1 「ping 192.168.11.1」と入力して<Enter>キーを押します。
・(「192.168.11.1」は、BroadStationのLAN側のIPアドレスです)

■正常に通信されている場合
・「Reply from 192.168.11.1: bytes=32 time=10ms TTL=255」などと表示されます。

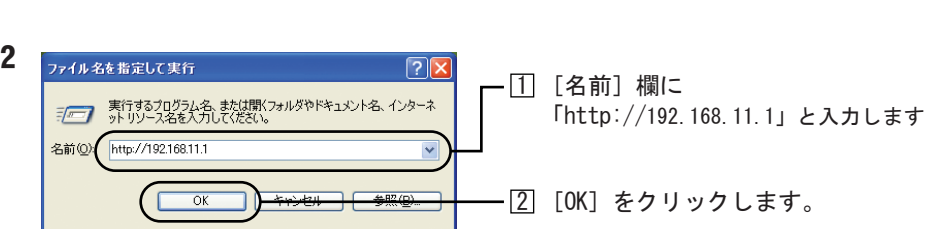
■通信に問題がある場合
・「Request timed out.」や「Destination host unreachable.」などと表示されます。
その場合は、パソコンを再起動してもう一度上記の手順を行なってください。それでも接続を確認できない場合は、オンラインガイド内の「困ったときは」－「パソコンのTCP/IPの設定を確認したい」を参照してください。

3 コマンドプロンプトを終了します。

6 BroadStationを設定する

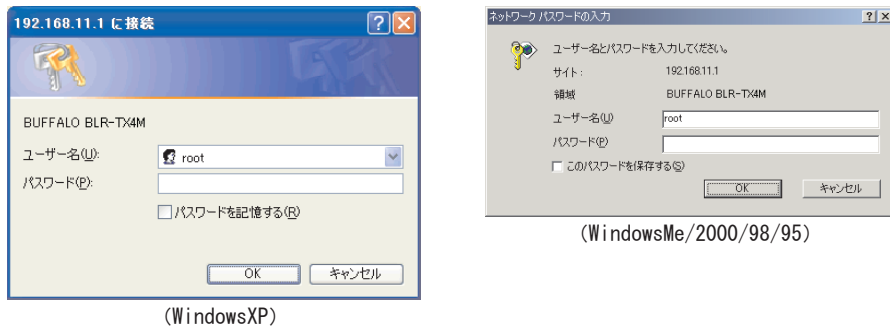
1 ［スタート］－［ファイル名を指定して実行］を選択します。

2

1 ［名前］欄に「http://192.168.11.1」と入力します。

2 ［OK］をクリックします。

3 以下の画面が表示されたら、［ユーザー名］欄に「root」と入力し、［パスワード］欄を空欄にしたまま［OK］をクリックします。

(WindowsXP)

(WindowsMe/2000/98/95)

4 以降は画面の指示にしたがって、BroadStationの設定をおこなってください。

メモ Speednetをご利用の場合は、設定画面で[ADSL]をクリックし、[その他（PPPoE接続）]を選択してください。

Macintoshでのセットアップ

BroadStation をMac OS 8.6以降で設定する手順は以下の通りです。

メモ Mac OS 9.0/9.1を使用している場合は、Open Transportを最新バージョンにアップデートしてください。最新バージョンはアップルコンピュータ社ホームページ（http://www.apple.co.jp/）からダウンロードできます。Open Transportについての詳細は、アップルコンピュータ社にお問い合わせください。

メモ ・Ethernetコネクタを搭載していないMacintoshを使用している場合は、次の設定をする前にLANボード/カードをMacintoshに取り付け、ドライバをインストールしてください。LANボード/カードについての詳細は、LANボード/カードに添付のマニュアルを参照してください。
・WEBブラウザ（Internet Explorer5.0以降またはNetscape Navigator6.0以降）がMacintoshにインストールされていない場合は、あらかじめインストールしてください。

1 Mac OSを起動します。
複数のユーザを登録している場合は、管理者ユーザでログインします。

2 WEBブラウザを起動します。（ここではInternet Explorerを例に説明します）

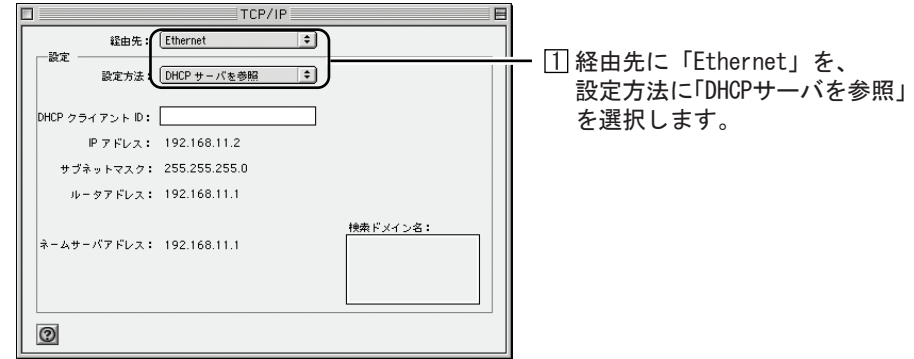
3 ［編集］－［初期設定］を選択します。

4 ［初期設定］画面の左側に表示されている［ネットワーク］－［プロキシ］を選択します。

5 「WEBプロキシ」のチェックマークをはずして［OK］をクリックします。

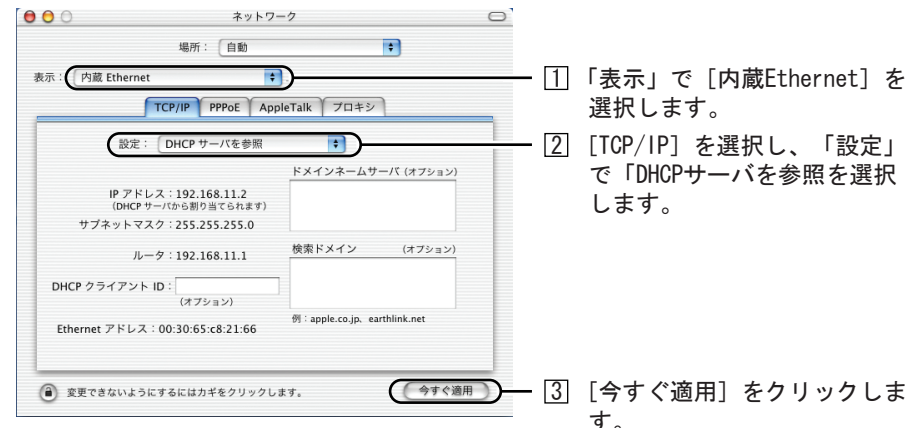
6 以下の手順でTCP/IPの設定をします。

《Mac OS 8.6〜9.2の場合》
［アップルメニュー］－［コントロールパネル］－［TCP/IP］を選択し、次の通りに設定します。

1 経由先に「Ethernet」を、設定方法に「DHCPサーバを参照」を選択します。

《Mac OS Xの場合》
［アップルメニュー］－［場所］－［ネットワーク環境設定］を選択します。

1 「表示」で［内蔵Ethernet］を選択します。

2 ［TCP/IP］を選択し、「設定」で「DHCPサーバを参照」を選択します。

3 ［今すぐ適用］をクリックします。

7 Mac OSを再起動します。

8 WEBブラウザを起動します。

9 アドレス欄に「http://192.168.11.1」と入力し、［Enter］キーを押します。

10 「ユーザー名とパスワードを入力してください。」と表示されたら、［ユーザー名］に「root」と入力し、パスワード欄を空欄にしたまま［OK］をクリックします。

11 以降は画面の指示にしたがって、BroadStationの設定をおこなってください。

メモ Speednetをご利用の場合は、設定画面で[ADSL]をクリックし、[その他（PPPoE接続）]を選択してください。

プロバイダ契約について

BroadStation を使ってインターネットをご利用になるためには、ルータを使用して、複数台のパソコンをインターネットに接続できるプロバイダと契約してください。

メモ 動作確認プロバイダや最新の情報は、AirStation/BroadStation のホームページからご覧いただけます。
URL は次の通りです。
http://www.airstation.com/

他のパソコンのセットアップ

購入されたLANアダプタ（LANボード/カード）に添付のマニュアルを参照し、セットアップしてください。セットアップの手順は、LANアダプタにより異なります。

セットアップのおもな作業は次のとおりです。

1 ドライバをインストールする
購入したLANアダプタのマニュアルを参照して、インストールを行ってください。

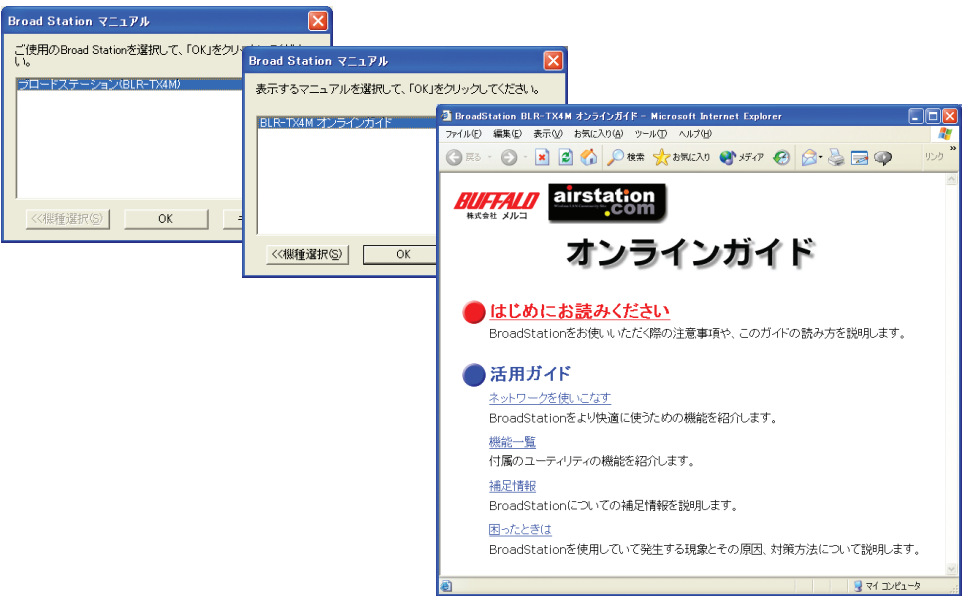
2 BroadStationと接続する

BroadStationと接続したら、セットアップは完了です。BroadStationの設定を再度行う必要はありません。

メモ パソコンの共有設定については、OSのマニュアルやヘルプを参照して設定してください。また、BroadStationマニュアルCD内の「TCP/IPの設定例と共有設定例」にも設定例が記載されていますので、参考にしてください。
※電子マニュアル「TCP/IPの設定例と共有設定例」は、BroadStationマニュアルCDから「ネットワーク構築例」→「TCP/IPの設定例と共有設定例」でご覧になれます。

BroadStationの設定

BroadStationの設定を変更するときは、BroadStationマニュアルCDに収録している「オンラインガイド」を参照してください。

●オンラインガイドを表示する方法（Windows）
①BroadStationマニュアルCDをパソコンにセットする。
②「ブロードステーション(BLR-TX4M)」を選択し、[OK]をクリックする。
③「BLR-TX4M オンラインガイド」を選択し、[OK]をクリックする。

●オンラインガイドを表示する方法（Macintosh）
①BroadStationマニュアルCDをパソコンにセットする。
②CD内の「blr-tx4m」をダブルクリックする。
③「index.html」をダブルクリックする。

困ったときは

「設定画面が表示されない」、「インターネットに接続できない」などの問題がある場合は、オンラインガイド内の「困ったときは」を参照してください。